



Zakázka číslo: Z210170389

PAVUS, a.s.

AUTORIZOVANÁ OSOBA AO 216
OZNÁMENÝ SUBJEKT 1391
ČLEN EGOLF



POŽÁRNÍ ZKUŠEBNA VESELÍ NAD LUŽNICÍ

zkušební laboratoř č. 1026 akreditovaná ČIA
notifikovaná zkušební laboratoř
pracoviště Veselí nad Lužnicí

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH REAKCE NA OHEŇ

č. Pr-18-1.027

vydaný dne 2018-02-13

pro výrobek

TACTILE PATHS Inside - rubber (wheels)

Objednatel: **DIZAJNBIRO-TAKTIL,**
Vladan Marković PR, PRIBOJ
Ul. Rabrenovački put b.b.
31330 Priboj
Srbija

Zkušební metoda

ČSN EN ISO 11925-2

» Zkoušení reakce na oheň - Zápalnosť stavebních výrobků
vystavených přímému působení plamene
- Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene «

Protokol obsahuje: 6 stran
(4 strany textu + 2 přílohy)

Počet výtisků: 3
Výtisk číslo: 1

Bez písemného souhlasu zpracovatele se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

Prosecká 412 / 74, 190 00 Praha 9 – Prosek, Česká republika, e-mail: mail@pavus.cz, <http://www.pavus.cz>
IČ: 60193174, DIČ: CZ60193174, v OR vedeném Městským soudem v Praze oddíl B, vložka 2309
Tel.: +420 286 019 587, Fax: +420 286 019 590

Pobočka Veselí nad Lužnicí

Čtvrť J. Hybeše 879, 391 81 Veselí nad Lužnicí, Česká republika, e-mail: veseli@pavus.cz
Tel.: +420 381 477 418, Fax: +420 381 477 419

1 ÚVOD

Zkoušky zápalnosti malým zdrojem plamene výrobku TACTILE PATHS Inside - rubber (wheels) byly provedeny na základě objednávky firmy DIZAJNBIRO-TAKTIL, Vladan Marković PR, PRIBOJ v Požární zkušebně PAVUS, a.s. Veselí nad Lužnicí.

Zkoušky byly připraveny, provedeny a vyhodnoceny na základě těchto podkladů:

- [1] ČSN EN ISO 11925-2:2011 Zkoušení reakce na oheň
 - Zápalnost stavebních výrobků vystavených přímému působení plamene
 - Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene.
- [2] ČSN EN 13238:2010 Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň
 - Postupy kondicionování a obecná pravidla pro výběr podkladů.
- [3] Průvodní list zkoušeného výrobku dodaný objednatelem

Pro účely tohoto protokolu platí definice uvedené v [1] a [2] spolu s následujícími zkratkami:

ČIA Český institut pro akreditaci, o.p.s.

AZL akreditovaná zkušební laboratoř

2 PŘEDMĚT ZKOUŠEK

Dle [3]: Název výrobku:	TACTILE PATHS Inside - rubber (wheels)
Identifikace výrobku:	pryžová podlahová krytina
Výrobce:	DIZAJNBIRO-TAKTIL, Vladan Marković PR, PRIBOJ Ul. Rabrenovački put b.b. 31330 Priboj Srbija
Plošná hmotnost:	6,25 kg/m ²
Tloušťka:	5 mm
Použití výrobku:	podlahová krytina
Odběr vzorků:	proveden objednatelem bez účasti zkušebny
Dodání vzorků:	2017-11-16
Změřená plošná hmotnost:	cca 6,1 kg/m ²
Změřená tloušťka	cca 3,3 mm plocha, cca 6,2 mm kruhové výstupky
Kondicionování:	vzorky byly uloženy v klimatizační komoře při relativní vzdušné vlhkosti (50 ± 5) % a při teplotě (23 ± 2) °C podle [2].

Předmětem zkoušek bylo 12 ks vzorků TACTILE PATHS Inside - rubber (wheels) o rozměrech 250 mm x 90 mm x 5 mm bez podkladu podle [2].

3 PROVEDENÍ ZKOUŠEK

3.1 Obecně

Zkoušky byly provedeny podle [1] čl. 7.3.3.1 - Expozice povrchu

Použitá zkušební a měřicí zařízení je uvedeno v Příloze A.

Zkoušky proběhly ve zkušebně dne 7. února 2018. Teplota okolního vzduchu byla 23 °C při 35 % relativní vlhkosti.

3.2 Zkušební metodika

Expozice povrchu:

Jednotlivé svisle orientované vzorky v pořadí 1 až 6 jsou povrchově vystaveny působení plamene ve svislé ose zkušebního tělesa 40 mm nad jeho spodním okrajem. Malý hořák se pod úhlem 45° posouvá vodorovně ke zkušebnímu tělesu, až plamen dosáhne předem určený dotkový bod. Od okamžiku prvního dotyku zkušebního tělesa s plamenem se nechá působit malý hořák 15 s a poté se oddálí.

Hodnotí se rozšíření plamene nad 150 mm od místa dotyku zkušebního plamene, čas, ve kterém k tomu došlo, a zapálení filtračního papíru umístěného pod zkušebním tělesem. Sleduje se případné rozšíření plamene do 20 s po přiložení zkušebního plamene malého hořáku.

4 VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Vyjádření výsledků podle [1] čl. 8

4.1 Expozice povrchu dle čl. 7.3.3.1

Vzorek číslo	Zapálení vzorku (ano - ne)	Čas (s) dosažení plamene do vzdálenosti 150 mm nad působením malého hořáku	Zapálení filtračního papíru (ano - ne)
1	ne	-	ne
2	ne	-	ne
3	ne	-	ne
4	ne	-	ne
5	ne	-	ne
6	ne	-	ne

Po dotyku malého plamene se vzorkem nedošlo k zapálení vzorku. Filtrační papír zapálen nebyl.

4.3 Uplatnění výsledku zkoušek

Výsledky zkoušky se vztahují k chování zkoušených vzorků výrobku při konkrétních zkušebních podmínkách a nejsou jediným kritériem pro hodnocení možného požárního rizika výrobku při jeho použití.



Listy protokolu a příloh se používají pouze s otiskem tlačítkového razítka.

Zpracovala:


Ing. Lenka SOBOTOVÁ
inženýr AZL

Kontroloval:


Ing. Pavel HEJNÁ
inženýr AZL

Schválil:


Ing. Jiří KÁPL
vedoucí AZL

PŘÍLOHA A: ZKUŠEBNÍ A MĚŘICÍ ZAŘÍZENÍ, NEJISTOTA MĚŘENÍ

Zkušební zařízení:	Evidenční číslo:
Zkušební komora	0061
Zkušební digestoř s ventilací	0061
Zařízení pro upevnění zkušebního tělesa	0061
Malý plynový hořák s jemným ventilem	0061
Měrka úhlu 45°	0061
Šablona velikosti vzorku	0061
Šablona délky plamene	0061
Klimatizační komora PO2	0125

Měřicí zařízení:	Metrologické evidenční číslo:
Stopky	3 05 05
Termohygrograf THZ 1int	3 13 08
Posuvné měřítko	3 01 49
Stáčecí pětometr SC – 50	3 01 05
Anemometr AMR THERM 2253 - 2	3 08 01

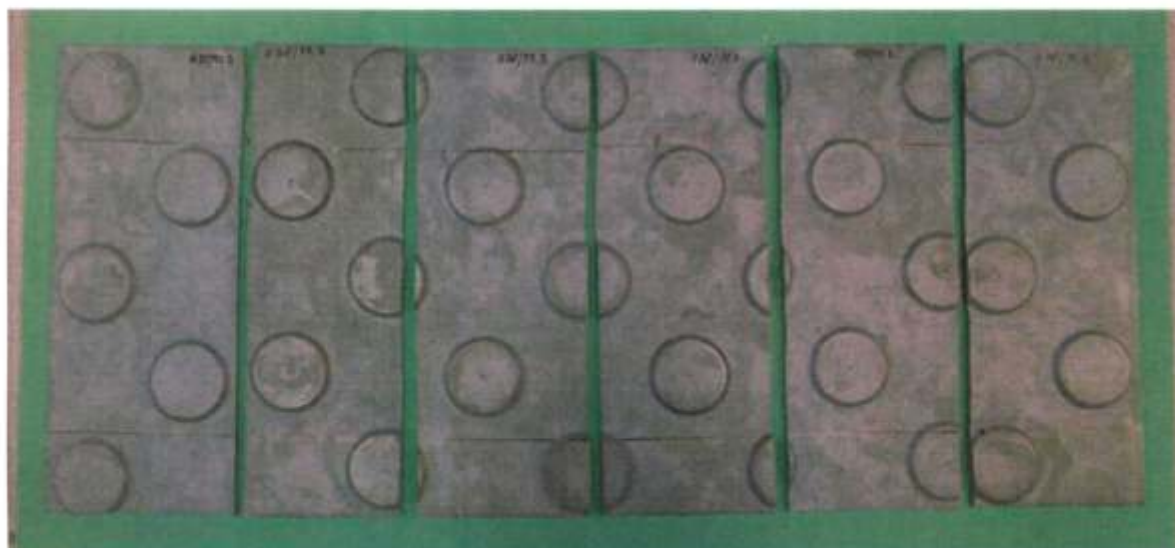
Metrologická návaznost zařízení je popsána na metrologické evidenční kartě zařízení, která je jednoznačně určena metrologickým evidenčním číslem zařízení.

Měřená veličina	Rozšířená nejistota měření
Čas	1 s
Teplota okolního vzduchu	< 2 °C
Relativní vlhkost okolního vzduchu	3 %
Délkové rozměry	0,1 mm
Rychlost proudění vzduchu	0,1 m/s

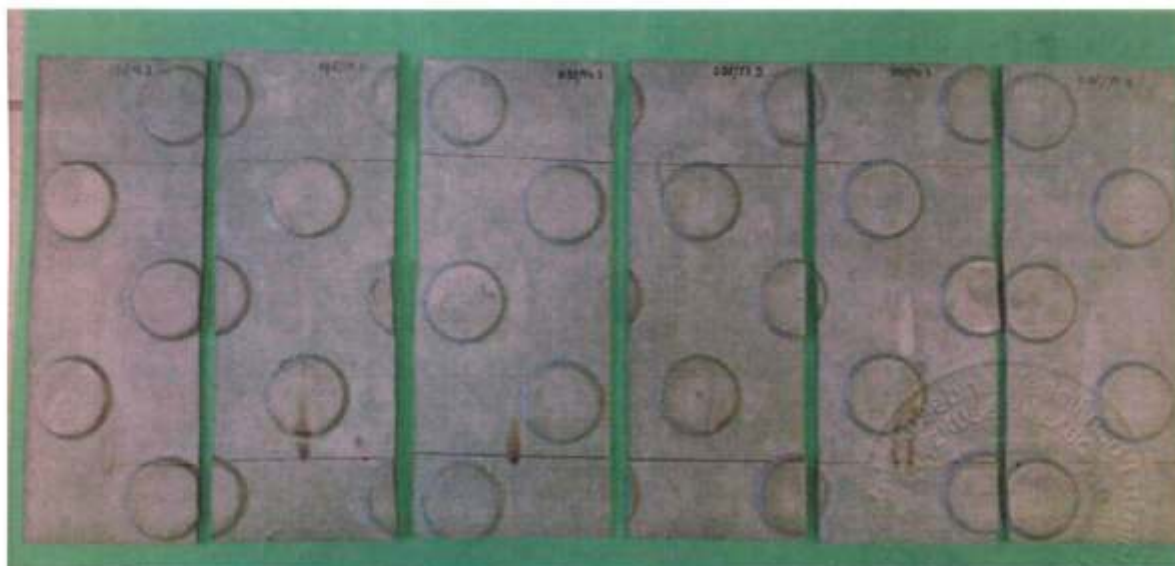
Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95 %.

Standardní nejistota měření byla určena v souladu s dokumentem EA-16/02 a GUM.

PŘÍLOHA B: FOTODOKUMENTACE



Vzorky před zkouškou



Vzorky po zkoušce – expozice plochy